

TECHNIKA

Klasa piąta

MATERIAŁY I ICH ZASTOSOWANIE

- Materiały włókiennicze
 - Uczeń:
 - poprawnie posługuje się terminami: włókno, tkanina, dzianina, ścieg, konserwacja odzieży,
 - określa pochodzenie włókien
 - rozróżnia materiały włókiennicze,
 - wyjaśnia znaczenie symboli umieszczonych na metkach odzieżowych,
 - projektuje ubiory na różne okazje,
 - wymienia nazwy przyborów krawieckich,
 - rozróżnia i umie wykonać próbki ściegów,
 - wykonuje pracę wg przyjętych założeń,
 - dba o porządek i bezpieczeństwo miejscu pracy.
- Papier
 - Uczeń
 - zna terminy: włókno roślinne, surowce wtórne, papier, karton, tektura,
 - omawia proces powstawania papieru,
 - rozróżnia wytwory papiernicze i ich zastosowanie,
 - wymienia nazwy i umie bezpiecznie posługiwać się narzędziami do obróbki papieru.
- Drewno
 - Uczeń:
 - poprawnie posługuje się terminami: drewno, pień, tartak tarcica, materiały drewnopochodne,
 - nazywa rodzaje drzew,
 - opisuje proces przetwarzania drewna,
 - rozróżnia materiały drewnopodobne i zna ich właściwości,
 - podaje nazwy narzędzi i ich zastosowanie.
- Tworzywa sztuczne
 - Uczeń:
 - rozróżnia wyroby wykonane z tworzyw sztucznych,
 - charakteryzuje tworzywa ze względu na ich własności,
 - podaje narzędzia do ich obróbki
 - prawidłowo posługuje się narzędziami w trakcie wykonywania pracy wytwórczej,

- wymienia procesy technologiczne,
- dba o bezpieczeństwo i porządek na stanowisku pracy.
- Metal
 - Uczeń:
 - poprawnie posługuje się terminami: metal, ruda, stop, metale żelazne, metale nieżelazne, niemetale,
 - omawia jak powstaje metal, określa jego rodzaje i zastosowanie,
 - podaje nazwy narzędzi do obróbki.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Uczeń:
 - poprawnie posługuje się terminami: odpady, recykling, surowce organiczne, surowce wtórne, segregacja,
 - omawia sposoby zagospodarowania odpadów,
 - prawidłowo segreguje odpady,
 - wyjaśnia znaczenie symboli ekologicznych,
 - planuje działania zmierzające do ograniczenia ilości śmieci w gospodarstwie domowym.

RYSUNEK TECHNICZNY

- Uczeń:
 - wyjaśnia do czego służy rysunek techniczny,
 - poznaje narzędzia kreślarskie,
 - wykonuje proste rysunki,
 - wyjaśnia do czego służy pismo techniczne, odwzorowuje kształty liter i cyfr, podaje wielkości pisma,
 - zna formaty arkuszy rysunkowych, potrafi je obliczać,
 - poprawnie wykonuje szkic techniczny.